Dis. n° 2064

Agip SpA
PETR
A864

Sezione 6
PIANO di RUGGIO
(M.te POLLINO)

Stato	Provincia o zona	Permesso
ITALIA	BASILICATA	
Longitudine	Latitudine	Q.ta m. / Profondità mare m.

Disegno N°	Scala	Data	Allegato N°
	1 : 500	APRILE 1987	6
Aggiornato al	Allegato a Studio stratigrafico di alcune sezioni dell'area calabro-lucana.		
Compilatore	Disegnatore		
	SERGEO		

Note
COORDINATE: Inizio Lat. 39° 54' 51" N Long. 03° 40' 28" E M.M.
Fine Lat. 39° 55' 24" N Long. 03° 41' 28" E M.M.

ROCCE TERRIGENE
- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzifera
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI
- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ROCCE CARBONATICHE
- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 µ)
- Dolomia fine (< 62 µ)

ALTRE ROCCE
- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Roccia ferruginosa

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE
- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI
- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pelletoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Microfossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE
Per la simbologia si rimanda anche a « Standard Lexique »
- Stratificazione massiccia
- Stratificazione > 1 m
- Stratificazione decimetrica
- Stratificazione centimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione microscala
- Laminazioni microscala
- Stratificazione gradata
- Stratificazione lenticolare
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Frammenti di argilla
- Canali di erosione
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Impronte di carico
- Impronte di corrente
- Pressure solution
- Stiloliti
- Strutture geopete
- Birdseyes
- Laminazioni ondulate

TIPI DI POROSITÀ
- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità per fratture

MANIFESTAZIONI
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Odore di idrocarburi

SIMBOLI PER IL LOG PETROGRAFICO
- Frammenti di rocce
- Feldspati
- Marna
- Quarzo arenaceo medio e grossa
- Cemento carbonatico
- Cemento siliceo

SIMBOLI VARI
- Strati non esposti
- Strati non esposti
- Contatto tettonico
- Discontinuita' in generale
- Hiatus
- Discordanza semplice
- Discordanza angolare
- Fratture

ETA'	FORMAZIONE	MEMBRO	AMBIENTE	SPESSORE TOTALE	COLONNA LITOLOGICA	CAMPIONI	LOG PETROGRAFICO % 20 40 60 80	STRUTTURE E TIPI DI POROSITÀ	LITOLOGIA	PALEONTOLOGIA FOSSILI	ZONE	NOTE
GIURASSICO SUPERIORE ← CRETACEO INFERIORE			SPRIM	995		268			Breccia calcareo-dolomitica a matrice debolmente argillosa, con elementi di Mudstone e di Wackstone fossilifero, parzialmente ricristallizzato.	Lituolacea, Ammodiscacea, rare spicole di Spugna, Ophthalmidiidae, Haplophragmoides?, "Rotaline"?		
				810								
				800								
				790		267				Rare tracce indefinibili.		
				780		266 / 265				Rare tracce indefinibili. "Ombre" di fossili.		
				770 / 760								
				730		264				Rari Ostracodi, Miliolacea, Textulariidae.		
				720 / 710 / 640								
				630		263				Frequenti Ostracodi a guscio sottile, Aeolinaccus sp., spicole di Spugna, rari Lituolacea.		
				620								
				610		262			Packstone pelletifero e fossilifero, occasionalmente ricristallizzato, in strati di spessore fino a metrico, laminato gradante a volte a Grainstone e raramente a Wackstone, passante verso il basso a Mudstone, grigiastro, in strati piano-paralleli di 20-50 cm., laminato, con abbondanti stiloliti e fessure di essiccazione, talvolta brecciato, con intercalazioni di Packstone come sopra e raramente di Wackestone. Nella parte superiore l'intervallo è parzialmente coperto.	Ophthalmidiidae, Ostracodi a guscio sottile, spicole di Spugna, Alghe (Salpingoporella ?).		
				600								
				590		261				Ostracodi, Textulariidae, Haplophragmoides.		
				580								
				570		260				Textulariidae, Ataxophragmides, Cuneolina camposaurii.		Cuneolina camposaurii
				560								
				550		259						
				540								
				530		258				Textulariidae, Ostracodi.		
				520								
				510		257				Tracce di Lituolacea, frammenti di Lamellibranchi, Ophthalmidiidae, frammenti di Cayeuxia, frammenti di Kornubia??		
				500								
				490		256				Abbondanti Actinoporella podolica, Salpingoporella apenninica, S. annulata, altre Alghe, Clypeina catimula.		
				480								
				470		255				Tracce di fossili indefinibili.		
				460		254				Rarissimi Textulariidae.		
				450		253				Rari Ophthalmidiidae.		
				440		252 / 251						
				430								
				420		250						
				410								
				400		249			Alternanza di Mudstone, da parzialmente a completamente dolomitizzato, raramente ricristallizzato, grigiastro, in strati piano-paralleli di 20-50 cm., laminato, con abbondanti stiloliti e fessure di essiccazione, talvolta brecciato, e di Packstone pelletifero e fossilifero, occasionalmente ricristallizzato, in strati di spessore fino a metrico, laminato, talora gradato e con frammenti millimetrici di Mudstone ("clay-chips"), con impronte da carico e da corrente, passante a volta a Grainstone e raramente a Wackestone.	Oncoliti.		
				390								
				380		248 / 247 / 246 / 245				S.U. 247 Favreina sp.		
				370		244 / 243				S.U. 244 Abbondanti Campbelliella striata.		Campbelliella striata
				360		242				Rari oogoni di Characee.		
				350		241 / 240				S.U. 240 Minute tracce indefinibili.		
				340 / 338 / 330 / 324								
				260					Detrito			
				250		237						
				240		239				Rare tracce indefinibili.		
				230		238 / 236 / 235 / 234 / 233 / 232				S.U. 238 Rare fini tracce. S.U. 236 Rari Lituolacea. S.U. 233 Favreina sp., Ostracodi a guscio liscio S.U. 230 Rarissimi Textulariidae.		
				220		231 / 230						
				210		229 / 228 / 227						
				200								
				190 / 183 / 170					Mudstone in parte dolomitizzato, grigio scuro, in strati di 20-50 cm. e Breccia calcarea composta da elementi centimetrici arrotondati di Mudstone, fratturata.			
				5								
				0		226 / 225				S.U. 226 Favreina sp., Lituolacea, Ophthalmidiidae.		

2 0 MAG. 1987
MINERALOGIA